

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
11. August 2005 (11.08.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/073618 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **F21S 4/00**
// F21Y 101/02

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/DE2005/000143**

(22) Internationales Anmeldedatum:
31. Januar 2005 (31.01.2005)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
10 2004 004 777.4 30. Januar 2004 (30.01.2004) **DE**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme
von US): **OSRAM OPTO SEMICONDUCTORS
GMBH [DE/DE]; Wernerwerkstrasse 2, 93049 Regens-
burg (DE).**

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **SCHINZEL, Stephan
[DE/DE]; Prinz-Rupprecht-Strasse 34, 93053 Regensburg
(DE). STOYAN, Harald [DE/DE]; Franz-von-Taxis Ring
48, 93049 Regensburg (DE).**

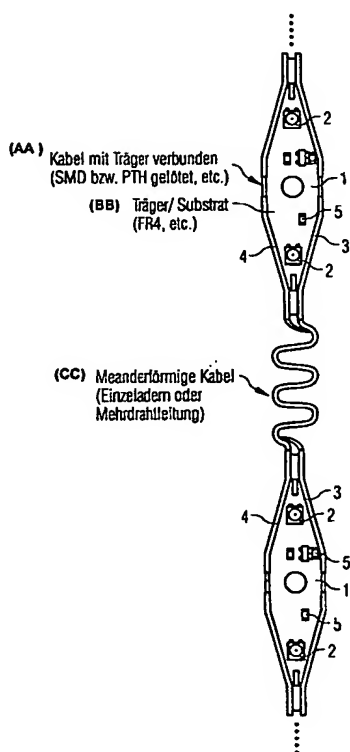
(74) Anwalt: **EPPING HERMANN FISCHER PATEN-
TANWALTSGESELLSCHAFT MBH; Ridlerstrasse 55,
80339 München (DE).**

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): **AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI,
GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,**

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: **DEFORMABLE ILLUMINATION MODULE**

(54) Bezeichnung: **VERFORMBARES BELEUCHTUNGSMODUL**



(57) Abstract: The invention relates to a Deformable illumination module, comprising a number of circuit boards (1), on each of which at least one optical emitter (2) is arranged and which are connected in a chain, by means of two electrical power supply cables (3,4). The electrical power supply cables (3,4) run without interruption over all the circuit boards of the chain and connect the circuit boards (1) of the chain in parallel.

(57) Zusammenfassung: Verformbares Beleuchtungsmodul mit einer Mehrzahl von Leiterplatten (1), auf denen jeweils mindestens ein optischer Emittor (2) angeordnet ist und die über zwei elektrische Stromversorgungsdrähte (3,4) zu einer Kette verschaltet sind. Die elektrischen Stromversorgungsdrähte (3,4) laufen ohne Unterbrechung über alle Leiterplatten (1) der Kette und verschalten die Leiterplatten der Kette parallel zueinander.

(AA) CABLE WITH CONNECTED SUPPORT (SMD OR
SOLDERED PTH, ETC)
(BB) SUPPORT/SUBSTRATE (FR4 ETC)
(CC) COILED CABLE (SINGLE-CORE OR MULTI-WIRE
LINE)

WO 2005/073618 A1